

Рисунок 4.1 - Схема

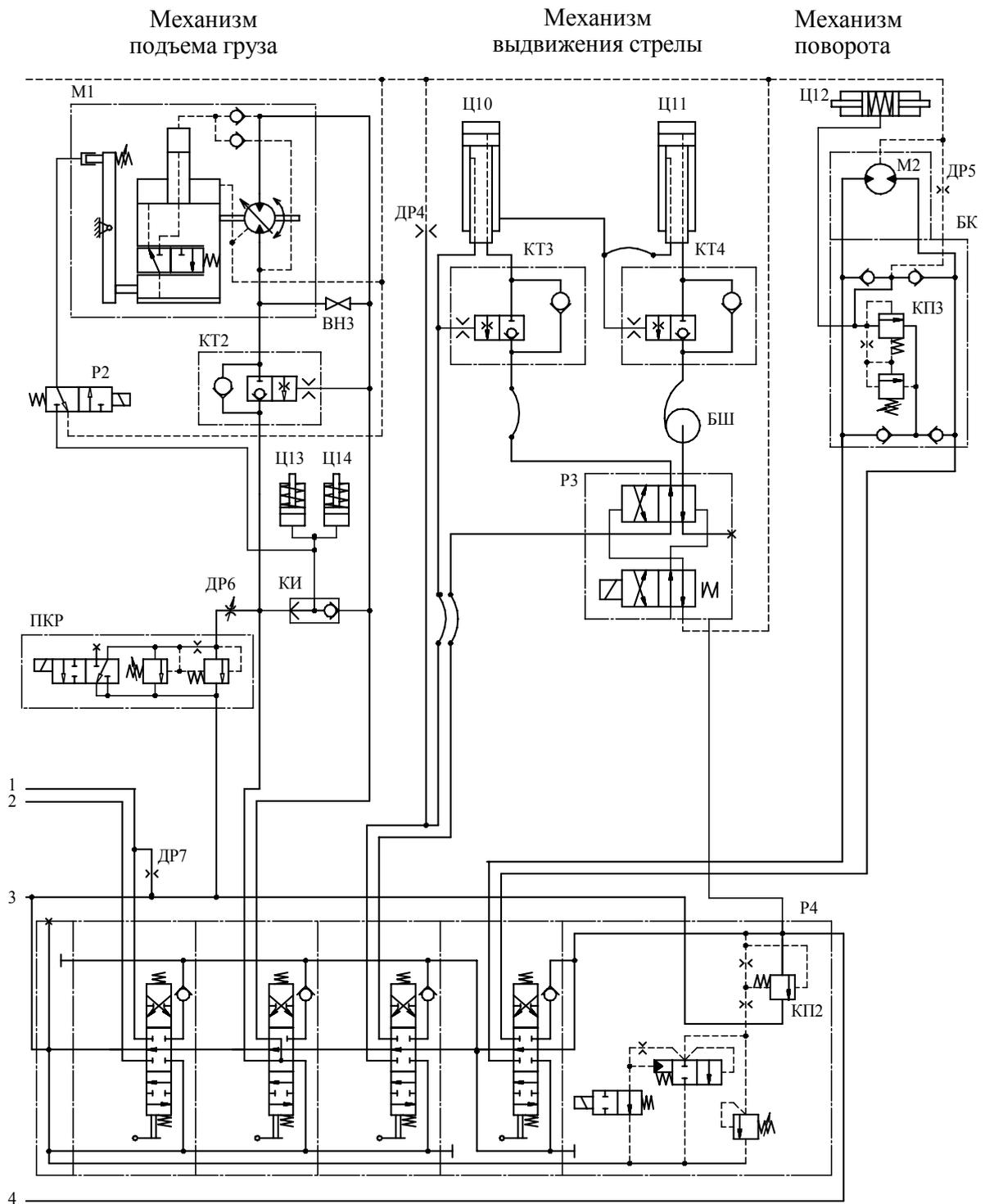


Таблица величин настройки клапанов

Обозначение	БА	КП1	КП2	КП3	ПКР
Величина настройки, МПа	13 ⁺¹	12 ⁺¹	22 ⁺¹	4 ⁺¹	23 ⁺¹

гидравлическая принципиальная

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение по схеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип	Количество	Примечание
ДР6	Дроссель	КС-54711Б.84.200	1	
ДР7	Дроссель	КС-45717-1Р.84.301	1	Ø 4 мм
ДТ	Датчик температуры	ТМ-100В	1	Из комплекта ограничителя грузоподъемности
ЗВ	Заборник воздуха с фильтром		1	В составе гидробака
ЗМ1 – ЗМ4	Гидрозамок d _y = 10 мм; P=16 МПа	КС-45717-1Р.31.400 или КС-3577.83.200-Р	4	
ЗУ	Устройство заливное		1	В составе гидробака
ИЗ	Индикатор загрязнения	ФЛ-50ИЗ-03.00.00	1	В составе гидробака
КР	Кран трехходовой Q=180 л/мин P=25 МПа	DDF 3VO5A70SH/A	1	
КИ	Клапан «ИЛИ»	КС-3577.84.540-1	1	
КТ1 – КТ4	Клапан тормозной d _y =16 мм; P=25 МПа	ГКТ.1.16-01	4	
М1	Гидромотор q=112 см ³ /об; P=20 МПа	303.3.112.901.002 или 303.4.112.901.002 или МГП112/32	1	Привод механизма подъема
М2	Гидромотор q=112 см ³ /об; P=20 МПа	310.3.112.00.06	1	Привод механизма поворота
		или 310.4.112.00.06	1	
		или МГ112/32	1	
МН1	Манометр с демпфером	или 410.112.А-40.02.У1		
		МТП-1М-25МПа (250 кгс/см ²)-4	1	В ЗИП крана

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение по схеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип	Количество	Примечание
МН2	Манометр с демпфером	МТП-1М-1,6МПа (16 кгс/см ²)-4	1	Технол.
НА	Насос q=80 см ³ /об; P=35 МПа; n _{ном} =1500 об/мин; n _{max} =1700 об/мин;	310.3.80.03.06 или 310.4.80.03.06 или МГ80/32.3	1	
НР	Насос ручной q=70 см ³ /дв.ход; P=5 МПа	НР70ES	1	В ЗИП крана
ПД1, ПД2	Датчик давления цифровой		2	Из комплекта ограничителя грузоподъемности
ПКР	Гидроклапан предохранительный с разгрузкой d _в =20 мм; P=20 МПа	ПКР-787-04	1	
Р1	Гидрораспределитель Q=75 л/мин; P=27 МПа	Q75/5E-F1SN(150)- 5x103/A1/M1-F3D	1	
Р2	Гидрораспределитель d _в =6 мм; P=25 МПа	ГР2-3-1-24 УХЛ2	1	
Р3	Гидрораспределитель d _в =16 мм; P=25 МПа	ВEX16.574.Г24.М.ХЛ1	1	
Р4	Гидрораспределитель Q=160 л/мин; P=31,5 МПа	SD 16/4/BCH(LS- 250)EL(NO)/ S-18MG19\MG29 (NC\NC)SLP/ PHT-1C8MG19\MG29 (NC\NC)SLP/ PHT-28MG19/MG29 (NC\NC)SLP/ PHT-1C8MG19\MG29 (NC\NC)SLP/ RF-24VDS-<Q100>	1	

Продолжение таблицы 4.1

Обозначение по схеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип	Количество	Примечание
УУЖ	Указатель уровня жидкости		1	В составе гидробака
Ф	Фильтр		1	В составе гидробака
Ц1 – Ц4	Гидроопора Ø125xØ100x700мм; Р=16 МПа	ГЦ 79.125-01 или Ц-125.070.00.000	4	Установка крана на выносные опоры
Ц5 – Ц8	Гидроцилиндр Ø63xØ50x1880мм; Р=12 МПа	КС-45717.31.300-6-01	4	Выдвижение (втягивание) выносных опор
Ц9	Гидроцилиндр Ø200xØ160x2000мм; Р=20 МПа	Ц-200.200.00.000	1	Подъем (опускание) стрелы
Ц10	Гидроцилиндр Ø125xØ100x7010мм; Р=25 МПа	Ц-125.701.00.000-3	1	Телескопирование секций стрелы
Ц11	Гидроцилиндр Ø125xØ100x6760мм; Р=25 МПа	Ц-125.676.00.000-3	1	Телескопирование секций стрелы
Ц12	Размыкатель тормоза Р=20МПа	КС-3577.28.200	1	Привод тормоза механизма поворота
Ц13, Ц14	Размыкатель тормоза Р=20МПа	КС-45717.26.310	2	Привод тормоза механизма подъема